
PREDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH
ADRES INWESTYCJI : 68-100 ŻAGAŃ; UL. POMORSKA 7
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA; 68-100 ŻAGAŃ
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIA NAGRZEWNIC ORAZ INSTALACJA ODGROMOWA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIA NAGRZEWNIC					
1	KNNR-W 9 d.1 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	E 0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro- pach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x1, 5mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1, 5mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		44	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar · pomiar ·	22.000	
		22		RAZEM	22.000
8	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA ODGROMOWA					
2.1 INSTALACJA ODGROMOWA					
10	KNR 5-08 d.2. 0614-02 1	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gr.kat. III	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
11	KNR 5-08 d.2. 0611-02 1	Montaż uzioru powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		17.5+30	m	47.500	
				RAZEM	47.500
12	KNR 5-08 d.2. 0617-01 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 5-08 d.2. 0621-02 1	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 5-08 d.2. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-08 d.2. 0101-04 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
16	KNR 5-08 d.2. 0110-02 1	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		210	m	210.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.2. 0303-19 1	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	RAZEM	210.000
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 5-08 d.2. 0604-04 1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
19	KNR 5-08 d.2. 0604-03 1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - instalacja odgromowa na kominach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 d.2. 0607-03 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm - PRZEWODY WCIĄGANE DO RUR	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNR 5-08 d.2. 0618-02 1	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR 5-08 d.2. 0617-11 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 5-08 d.2. 0619-01 1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2 POMIARY					
24	KNNR 5 d.2. 1304- 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2. 1304- 2	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNNR 5 d.2. 0609-01 2	Iglice z ostrzem odgromowym na kominach H=2m np. GALMAR	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000